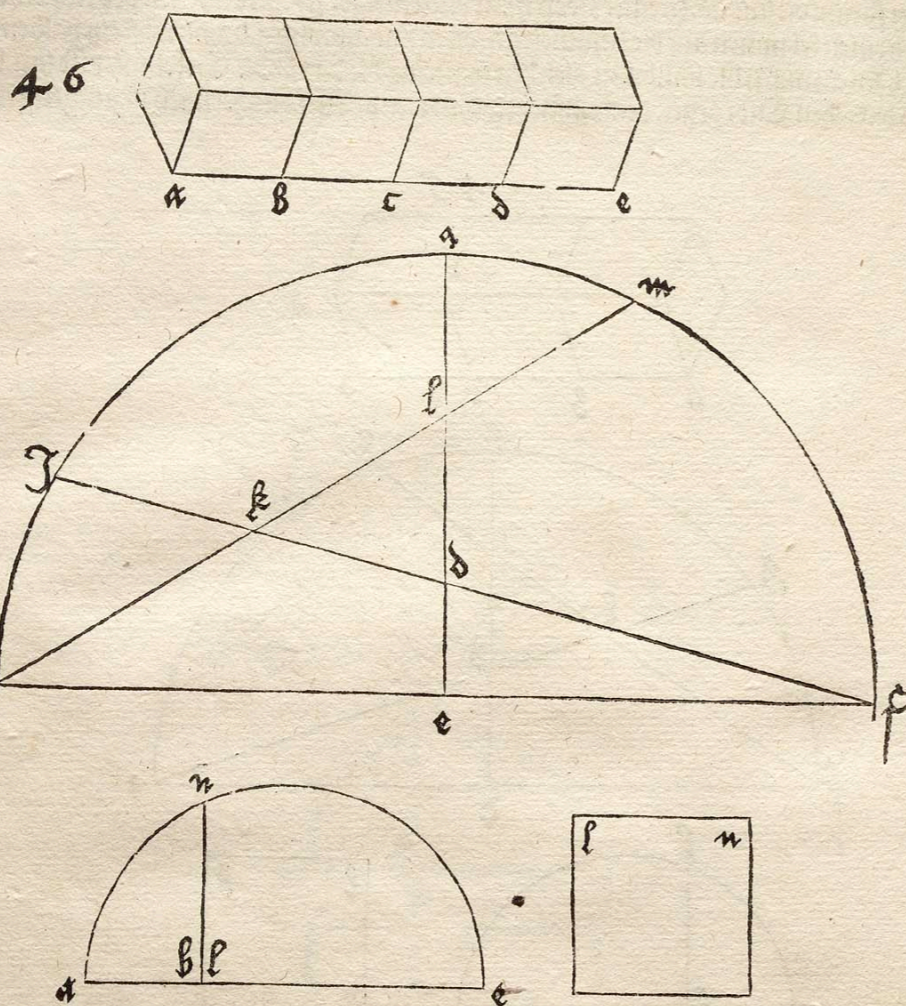


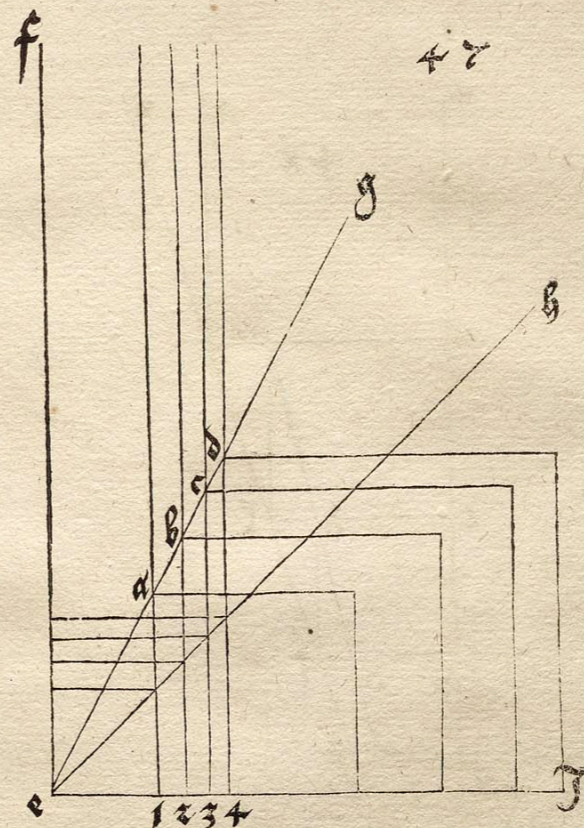
1/e/vñ die leng der seitten des einfachen Cubi / a/b/aneinander/vñ setz ein cirkel mit dem einen fuess mitten zwischen /a/e/vñ reiß mit dem andern fuess ein cirkellini/a/e/ Darnach reiß ein aufrechte lini zu gleichen winkelen auß dem/l/ ober sich an die Cirkellini/da setz ein/n/so ist/n/l/die leng der seitten des vierfachen Cubi/wie ich das hernach hab aufgerissen.



Wid so du nun die vier Cubos durch den vor angezeigten weg gemacht hast/ so magst du ein anderen grösseren Cubum der dir fürgeben wirt / nach dem ersten gleicher weis vielfeltigen zwisfach drei oder vierfach machen in halten/dem thu also.

Nach ein rechten winkelhacken des eck sey/e/ die auffrechte lini /f/ vnd die lini/i/ ober zwerech/vnd setze den einfaches/ zwey/drey/vñ vierfachen Cubum im aufreissen all an ein stat/also dz von allen vier Cubis eyns ylichen eck im winkel/e/vñ zwo seitten auf den zweiten linien/f/i beleiben/vñ bezeichnen von den vier Cubis ein ylichen eck auf der lini/i/ nach frem inhalt/e1/e2/e3/e4/vñ zeuch ihren Diameter oder vñstrich/e/h/durch alle vier eck der vier cubus/Darnach reiß der vier cubus seitten die mit/ e1/e2/e3/e4/bezeychnet sind parallel vber die lini /e,h/gerad vber sich so weit du der bedarfft

So dir nun ein grössere leng der seitten eines Cubi fürgeben ist die du nach dem andern wilt vil feltigen/ so leg die selb fürgeben leng aufrecht auf die lini/i/ des einfaches Cubi/vñ das sie vnden rür die zwerech/e/i/vnd wo dann dise fürgegebne leng oben endet/da setz ein/a/Darnach zeuch ein schleze me lini auß dem/e/durch das/a/vnd durch all aufrecht lini/2/3/4/vnd diser schlemmen lini ende sey .g. wo daß die aufrechten linien .2.3.4. durch schnitten werden/setz.b.c.d. so ist.a.1. die seitten des eynfachen.b.2. des zwisfachen.c.3. des dryfachen.d.4. des vierfachen cubi leng/vñnd halten sich geleych zusammen/wie die seitten der kleinen cuborum /dis alles ist zu vill dingen nutz/ daß damit mag man alle ding recht vñnd ordentlich vergrössen/das sie jr proporcion behalten. Wie du solichs hernach sibest aufgerissen.



Aber ein ander meynung/durch die du die cubos alweg duppel grösser oder halb minder gen einander machen magst/ du mußt aber for zwen haben die duppel gegen einander gemacht sind.

Dem thu also.

Setz ein aufrechte lini.a.b.daran setz der egemelten beider cubus seitten das sie an einander anrüren/vnd das der grösser oben der kleineren vnden ste/des oberen zwey fordere eck die an der lini.a.b. stend sey.c.e. aber die anderen zwey herdan seyend.f.d. vñnd des kleineren vnderen Cubi forderen zwey eck bezeychen an der lini.a.b.mit .g.i. aber die cufferen zwey mit .h.k. Nun zeuch die zwey eck .f.k. mit einer geraden lini zusammen/vnd darnach gerad ferer so weyt du wilt/da hin setz ein.r.dar nach vnder sich piß an die lini.a.b.da hin setz ein.z.so du nun auß dem eck.d.ein gerade lini zeuchst in die puncten.3.so schneid sie durch die zwo seitten vnden der zweyer cuborū /so du aber mit diser schlezen lini ober sich setz biß zu end.x.darauf wirt der gebrauch zu der ergrösserung des cubi genumen